

Nr referencyjny: PNP/TD-OGL/02102/2024

Specyfikacja Warunków Zamówienia

ZAMAWIAJĄCY:

TAURON Dystrybucja S.A.

ul. Podgórska 25A

31-035 Kraków

Oddział w Gliwicach

**Postępowanie elektroniczne
o udzielenie Zamówienia Niepublicznego
w trybie przetargu nieograniczonego
o wartości nieprzekraczającej progów unijnych w rozumieniu art. 3
ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych**

pod nazwą:

Przebudowa stacji R1367 - Suszec ul. Astrów w systemie zaprojektuj i wybuduj.

Sporządził

**Przewodniczący Komisji
Przetargowej**

Zatwierdził

X A Otorowska

X Marek Marciniak

Podpisany przez Otorowska Aleksandra

Podpisany przez Marciniak Marek

Specyfikacja Warunków Zamówienia zawiera 33 ponumerowanych stron.

Gliwice, dnia 22.04.2024r.

Spis treści

| | |
|---|-----------|
| OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA | 4 |
| OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY | 5 |
| ZASADY DOTYCZĄCE ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA | 7 |
| OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY | 8 |
| KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY | 9 |
| WADIUM | 10 |
| ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY | 10 |
| ZMIANA I UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI | 10 |
| SKŁADANIE OFERT | 11 |
| TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT | 11 |
| INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ | 11 |
| TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ | 11 |
| POSTANOWIENIA KOŃCOWE | 11 |
| Załącznik nr 1 do SWZ – Oświadczenie dla potrzeb zryczałt. podatku | 13 |
| Załącznik nr 2 do SWZ – WRI. | 14 |
| Załącznik nr 3 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia | 15 |
| Załącznik nr 4 do SWZ – Wzór Umowy | 31 |
| Załącznik nr 5 do SWZ – Wykaz robót | 32 |
| Załącznik nr 6 do SWZ – Ankieta weryfikacyjna Wykonawcy | 33 |

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

TAURON Dystrybucja S.A., z siedzibą w Krakowie, przy ul. Podgórskiej 25A, 31-035 Kraków wpisana do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Krakowa – Śródmieścia, XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000073321, NIP: 611-020-28-60, REGON: 230179216, wysokość kapitału zakładowego: 560 467 130,62 zł (wpłacony w całości), **Oddział w Gliwicach**, tel. 32 30 35 301, zwana dalej „**Zamawiającym**”, zaprasza do udziału w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia na realizację zadania pn.:

Przebudowa stacji R1367 - Suszec ul. Astrów w systemie zaprojektuj i wybuduj.

na zasadach opisanych w niniejszej Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej także: „**SWZ**”, „**Specyfikacja**”).

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych

Wykonawca udostępniający dane osobowe osób trzecich Zamawiającemu (w szczególności osób fizycznych wchodzących w skład zespołu wykonawcy, a wskazanych w treści oferty) jest uprawniony i zobowiązany przez Zamawiającego do wykonania obowiązku informacyjnego, o którym mowa w art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych). Treść klauzuli informacyjnej dostępna jest pod adresem: <https://www.tauron-dystrybucja.pl/rodo>

Informacja o elektronicznym fakturowaniu

Zgodnie z ustawą z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym Zamawiający informuje, że w przedmiotowym Postępowaniu Zamawiający nie stosuje ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.

Informacja dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego

Podmiot będący nierezydentem, któremu zostanie udzielone Zamówienie zobowiązany jest do złożenia oświadczenia dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego oraz innych obowiązków raportowych w Polsce (wymagane będzie również przedstawienie aktualnego, ważnego w okresie obowiązywania umowy certyfikatu rezydencji). Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 1** do SWZ. Jeżeli Wykonawca występuje w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami (konsorcjum), przedmiotowe oświadczenie składa każdy z konsorcjantów Zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami (konsorcjum), przedmiotowe oświadczenie składa każdy z konsorcjantów.

Biała lista podatników VAT

Wykonawca będący czynnym podatnikiem VAT, dla celów rozliczeniowych winien w ofercie wskazać rachunek bankowy, który widnieje na białej liście podatników VAT, o której mowa w art. 96b ust. 1 ustawy o VAT. Jeśli okaże się, po weryfikacji na stronie internetowej <https://www.podatki.gov.pl/wykaz-podatnikow-vat-wyszukiwarka>, iż wskazany w ofercie rachunek bankowy nie widnieje na białej liście podatników VAT, Zamawiający wezwie Wykonawcę do przedłożenia odpowiednich dokumentów wskazujących na zgłoszenie przedmiotowego rachunku bankowego do Urzędu Skarbowego. Brak udokumentowania powyższego stanowi podstawę do odrzucenia oferty zgodnie z §3 ust. 1 pkt 1 lit. a).

Wykonawcy, którzy nie są podatnikami VAT lub nie są rezydentami podatkowymi Rzeczypospolitej Polskiej i jednocześnie nie zarejestrowali się jako czynni podatnicy podatku VAT na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, winni przedstawić zaświadczenie z banku w którym jest prowadzony rachunek bankowy wykonawcy.

§ 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem Zamówienia jest: Przebudowa stacji R1367 - Suszec ul. Astrów w systemie zaprojektuj i wybuduj.
2. Szczegółowy opis przedmiotu Zamówienia zawierają wytyczne realizacji inwestycji (WRI) stanowiące załącznik nr 2 do SWZ oraz Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 3 do SWZ.
3. Termin i miejsce realizacji: **20 miesięcy od zawarcia umowy, Suszec**
4. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert wariantowych.
6. Szczegółowe zasady realizacji przedmiotu Zamówienia zawarte są we Wzorze Umowy stanowiącym Załącznik nr 4 do SWZ.
7. **W ofercie należy ująć koszty notarialne odpisów pełnomocnictw**
8. Obowiązkiem Wykonawcy jest zapewnienie osoby nadzorującej (w ofercie należy uwzględnić koszty nadzorującego) jeżeli:
 - 8.1. prace będą wykonywane w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych przez Zespół pracowników niebędący Zespołem pracowników kwalifikowanych zgodnie z postanowieniami Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. (<https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/iobp>),
 - 8.2. ze względu na szczególny charakter i warunki wykonywania pracy poleceniodawca uzna za konieczne wykonywanie pod nadzorem.
9. Funkcję Nadzorującego może pełnić osoba posiadająca ważne Świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku dozoru lub eksploatacji, wykonująca wyłącznie czynności nadzoru. Szczegóły określa Instrukcja Organizacji Bezpiecznej Pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. (<https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/iobp>).
10. W ofercie nie należy ujmować następujących kosztów (stanowią one koszty Zamawiającego):
 - 10.1. wyłączeń i dopuszczeń do prac na sieciach i urządzeniach elektroenergetycznych,
 - 10.2. identyfikacji kabli SN i nN, prób napięciowych kabli SN i nN, diagnostyki kabli SN (pomiar wyładowań niezupełnych i kąta stratności dielektrycznej).
11. W przypadku rozbieżności pomiędzy postanowieniami Specyfikacji Warunków Zamówienia a załącznikami do Specyfikacji w zakresie informacji dotyczących:
 - 11.1. wyłączeń, dopuszczeń do prac na sieciach i urządzeniach elektroenergetycznych,
 - 11.2. nadzorów podczas prac wykonywanych w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych przez Zespół pracowników niebędący Zespołem pracowników kwalifikowanych zgodnie z postanowieniami Instrukcji organizacji bezpiecznej pracy przy urządzeniach energetycznych TAURON Dystrybucja S.A.,
 - 11.3. identyfikacji kabli SN i nN, prób napięciowych kabli SN i nN, diagnostyki kabli SN (pomiar wyładowań niezupełnych i kąta stratności dielektrycznej),
 - 11.4. kosztów notarialnych odpisów pełnomocnictw,

nadrzędne są postanowienia zawarte w § 1 ust. 7, 8 oraz 10 Specyfikacji Warunków Zamówienia.

§ 2

OPIS PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę stanowią:

- 1) Wypełniony Formularz ofertowy dostępny w formie elektronicznej na Platformie Zakupowej Grupy TAURON z poziomu zakładki Oferta.
- 2) Dokumenty i oświadczenia, które zostały wymienione na Platformie zakupowej. *Lista dokumentów i oświadczeń wraz ze szczegółowym opisem wymagań znajduje się w Formularzu ofertowym oraz w ogłoszeniu (w dokumencie "Ogłoszenie o zamówieniu") i stanowi podstawę do sporządzenia oferty. Inne niezbędne dokumenty i oświadczenia na spełnienie wymagań Zamawiającego, zostały wymienione poniżej:*

- a) wykaz (**wg załącznika nr 5 do Specyfikacji**) zawierający co najmniej 3 roboty budowlane w zakresie budowy lub przebudowy sieci elektroenergetycznych SN lub nN o łącznej wartości netto nie mniejszej niż 100 000,00 zł wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów (np. referencji), potwierdzających, że prace te zostały wykonane należycie.

Wykonawca może odstąpić od wymogu załączenia referencji bądź innych dokumentów potwierdzających, że Roboty budowlane zostały wykonane należycie, wystawionych przez Zamawiającego prowadzącego Postępowanie.

UWAGA: Zamawiający nie dopuszcza, aby w celu spełnienia wymagania, o których mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca polegał na zasobach oddanych do dyspozycji Wykonawcy przez podmioty trzecie (nie dopuszcza się udostępniania przez podmioty trzecie referencji lub innych dokumentów potwierdzających spełnienie tego wymagania).

- b) Ankieta weryfikacyjna Wykonawcy (**załącznik nr 6 do SWZ**) celem potwierdzenia, że Wykonawca spełnia wszelkie wymogi przewidziane w przepisach z obszaru ochrony danych osobowych, w tym w szczególności wszelkie obowiązki nakładane bezpośrednio na podmioty przetwarzające a ujęte w Rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz w ustawie o ochronie danych osobowych z dnia 10 maja 2018 r.
 - c) Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa informację z odpowiedniego rejestru sądowego/administracyjnego albo w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument.
- 3) **Pełnomocnictwo** dla osoby posiadającej konto użytkownika na Platformie Zakupowej Grupy TAURON **do złożenia oferty w formie elektronicznej w imieniu Wykonawcy oraz złożenia oświadczeń woli** (o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę) sporządzone zgodnie z § 2 ust. 2 pkt 6). W przypadku złożenia oferty wspólnej, pełnomocnictwo lub inny dokument, z którego wynika, że Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie Zamówienia ustanowili pełnomocnika do

reprezentowania ich w Postępowaniu o udzielenie niniejszego Zamówienia lub do reprezentowania ich w Postępowaniu oraz do zawarcia umowy.

2. Przygotowanie oferty

- 1) Wykonawca powinien zapoznać się ze wszystkimi wymaganiami określonymi w niniejszej Specyfikacji oraz na Platformie zakupowej Grupy TAURON i zdobyć wszelkie informacje, które mogą być przydatne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy. Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego w razie błędnego skalkulowania ceny lub pominięcia w ofercie lub kalkulacji elementów niezbędnych do wykonania umowy.
- 2) Złożona oferta winna być zgodna z wymaganiami Specyfikacji oraz formularza ofertowego.
- 3) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 4) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 5) Ofertę składa się w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON, za pomocą formularzy elektronicznych umieszczonych na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl>, dostępnych po zalogowaniu na konto użytkownika i przystąpieniu Wykonawcy do Postępowania.
- 6) Oferta musi zawierać prawidłowo wypełnione wszystkie obowiązkowe pola formularzy elektronicznych oraz załączone skany wszystkich wymaganych w Specyfikacji i w formularzu ofertowym oświadczeń i dokumentów - pliki pdf (wielkość jednego pliku max 2 GB).

Oferta ma być napisana w języku polskim, sporządzona na formularzach elektronicznych dostępnych na Platformie Zakupowej Grupy TAURON. Dokumenty i oświadczenia sporządzone w języku obcym powinny być przetłumaczone na język polski, chyba że w treści SWZ określono inaczej. Formularze załączane do oferty powinny być zgodne ze wzorami formularzy udostępnionymi przez Zamawiającego. Wszystkie załączniki do oferty powinny być podpisane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy (w sposób umożliwiający identyfikację podpisu). Dokument obejmujący pełnomocnictwo do podpisania dokumentów winien być dołączony do oferty, o ile umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy nie wynika z innych dokumentów załączonych do oferty. W Postępowaniu o udzielenie Zamówienia Niepublicznego zapisy Specyfikacji wraz z wymaganiami określonymi na Platformie zakupowej Grupy TAURON, w tym w szczególności postanowieniami w zakresie wymaganych oświadczeń i dokumentów, stanowią integralną całość.

- 7) Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście załączonych dokumentów muszą być parafowane przez Wykonawcę lub upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 8) W celu złożenia oferty Wykonawca musi posiadać konto użytkownika na Platformie Zakupowej Grupy TAURON dla osoby składającej ofertę w jego imieniu. Wykonawca nieposiadający konta musi się zarejestrować na Platformie Zakupowej Grupy TAURON poprzez wypełnienie formularza rejestracyjnego dostępnego na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl> z odpowiednim wyprzedzeniem, umożliwiającym złożenie oferty w terminie składania ofert. Konto zostanie utworzone w terminie nie dłuższym niż 24 godziny przypadające w dni robocze od wysłania prawidłowo wypełnionego wniosku. Z chwilą założenia konta, Wykonawca otrzyma login i link do ustawienia hasła dostępu do konta na adres e-mail przypisany do konta.
- 9) Wykonawca może posiadać wiele kont użytkownika. Osoba składająca ofertę w imieniu Wykonawcy identyfikowana jest za pomocą loginu i adresu e-mail oraz imienia i nazwiska podanych we wniosku o rejestrację konta. Do jednego loginu i adresu e-mail może być przypisane tylko jedno konto.

- 10) Podręcznik Oferenta (Wykonawcy) zawierający instrukcję składania ofert jest dostępny dla Wykonawcy na stronie internetowej <https://swoz.tauron.pl>, zwanej dalej **Systemem**, w zakładce „Regulaminy i instrukcje”.
- 11) System jest dostępny dla Zamawiającego i Wykonawców poprzez ogólnodostępną sieć Internet przez 24 godziny na dobę przez 7 dni w tygodniu, z wyłączeniem okien serwisowych.
- 12) Wymagania techniczne urządzeń informatycznych dla Wykonawców składających oferty za pośrednictwem Systemu zawarto w Regulaminie Platformy zakupowej zamieszczonego w Systemie w sekcji „Regulaminy i instrukcje”.
- 13) Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie elektronicznej lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed terminem składania ofert.
- 14) **Zamawiający informuje, że oferty składane w niniejszym Postępowaniu są niejawną, za wyjątkiem informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z postanowieniami § 13 ust. 5.**
- 15) **W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

Oferta musi spełniać następujące wymagania:

Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera konsorcjum) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie Zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy. Umocowanie może wynikać z treści umowy konsorcjum lub zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.

Treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem konsorcjum).

Wypełniając formularz ofertowy dostępny w formie elektronicznej na Platformie zakupowej Grupy TAURON, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika (lidera) konsorcjum.

*W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców wchodzących w skład konsorcjum oddzielnie musi złożyć oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej, oświadczenia sankcyjne oraz wymagane dokumenty na Platformie zakupowej Grupy TAURON oraz dokumenty, o których mowa w §2 ust. 1 pkt. 2 lit. b) SWZ. **Czynności opisane w zdaniu powyżej winna wykonać osoba składająca ofertę w imieniu konsorcjum, pod warunkiem posiadania stosownego pełnomocnictwa, a w odniesieniu do pozostałych dokumentów konsorcjum może złożyć jeden wspólny dokument.***

§ 3

ZASADY DOTYCZĄCE ODRZUCENIA OFERT I UNIEWAŻNIENIA POSTĘPOWANIA

1. Odrzucenie ofert

- 1) Oferta zostanie odrzucona gdy:
 - a) jest niezgodna ze Specyfikacją oraz wymaganiami opisanymi na Platformie zakupowej Grupy TAURON,
 - b) jest niezgodna z ogłoszeniem o Zamówieniu lub z Zaproszeniem,
 - c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,

- d) zawiera błędy w obliczeniu ceny,
 - e) Wykonawca w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie zgodził się na poprawienie oczywistej omyłki rachunkowej lub innej omyłki polegającej na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
 - f) zawiera rażąco niską cenę, z zastrzeżeniem § 5 ust. 8,
 - g) Wykonawca nie wniósł wadium do upływu terminu składania ofert, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodził się na przedłużenie okresu związania ofertą, (o ile wymagane jest wadium),
 - h) Wykonawca wykonywał czynności bezpośrednio związane z przygotowaniem prowadzonego Postępowania lub posługiwał się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych Wykonawców nie utrudni uczciwej konkurencji,
 - i) Wykonawca złożył nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego Postępowania,
 - j) wiarygodność Wykonawcy została negatywnie oceniona przez Zamawiającego,
 - k) należąc do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów Wykonawcy złożyli odrębne oferty w tym samym Postępowaniu, chyba że wykażą, że istniejące między nimi powiązania nie prowadzą do zachwiania uczciwej konkurencji pomiędzy Wykonawcami w Postępowaniu o udzielenie Zamówienia,
 - l) została złożona przez Wykonawcę podlegającemu wykluczeniu z postępowania zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego w przypadkach określonych tą ustawą,
 - m) zapewnienie przez Wykonawcę wdrożenia odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych wymaganych do zgodnego z prawem przetwarzania powierzonych danych osobowych zostało negatywnie ocenione przez Zamawiającego.
- 2) Oferta może zostać odrzucona, gdy Wykonawca, znajduje się w sporze ze Spółką Grupy TAURON. Przez spór rozumie się spór toczony przed sądem powszechnym, administracyjnym lub innymi instytucjami.
 - 3) Istnieje możliwość podjęcia decyzji o odrzuceniu oferty Wykonawcy, który poprzez nienależyte wykonanie lub niewykonanie zamówienia, albo poprzez inne działania związane z zamówieniem naraził Zamawiającego lub Spółkę Grupy TAURON na szkodę, a w szczególności w innych Postępowaniach bez ważnego powodu zrezygnował z wykonania zamówienia, bądź odmówił zawarcia umowy.
 - 4) O odrzuceniu oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawcę, którego oferta została odrzucona, podając uzasadnienie.

2. Unieważnienie Postępowania

- 1) Zamawiający może unieważnić Postępowanie o udzielenie Zamówienia w każdym czasie.
- 2) O unieważnieniu Postępowania o udzielenie Zamówienia Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie Zamówienia.

§ 4

OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY OFERTY

- 1. Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich: cyfrowo.

2. Wymaga się aby cena podana była z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (do jednego grosza).
3. Cena musi zawierać wszystkie koszty i elementy związane z realizacją przedmiotu Zamówienia.
4. Przy ocenie ofert będzie brana pod uwagę cena netto.

§ 5

KRYTERIA OCENY OFERT I ZASADY ICH OCENY

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty, Zamawiający kierować się będzie następującymi kryteriami i ich wagami:

Cena - 100%

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która spełnia wszystkie wymagania przedstawione w Specyfikacji oraz zawiera najniższą cenę wykonania Zamówienia.
3. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie Zamówienia nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty przedstawiające taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający może:
 - 1) spośród tych ofert wybrać ofertę z niższą ceną, chyba, że w SWZ wskazał inne kryterium oceny ofert, które w takim przypadku będzie decydujące,
 - 2) wezwać Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego, ofert dodatkowych.
4. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
5. Zamawiający przeprowadza dodatkowe negocjacje w zakresie parametrów podlegających kryteriom oceny ofert, po złożeniu ofert w przypadku:
 - 1) gdy złożono jedną ofertę niepodlegającą odrzuceniu;
 - 2) kiedy cena oferty najkorzystniejszej ocenionej jako najkorzystniejsza przekracza zaplanowaną Wartość Zamówienia lub gdy oferty są niesatysfakcjonujące dla Zamawiającego, w takim wypadku Zamawiający zaprasza do przeprowadzenia negocjacji, co najmniej dwóch Wykonawców, których oferty uzyskały najwyższą ilość punktów przyznaną w oparciu o przyjęte kryteria oceny ofert, chyba, że przeprowadzano aukcję elektroniczną - wtedy negocjacje prowadzone są z Wykonawcą, którego oferta jest oceniona jako najkorzystniejsza.
6. W razie potrzeby, po złożeniu ofert możliwe jest przeprowadzenie negocjacji opisu przedmiotu Zamówienia lub treści umowy. W takim przypadku negocjacje przeprowadza się ze wszystkimi Wykonawcami, którzy złożyli ofertę, a w przypadku trybów zamkniętych Wykonawców, którzy zostali zaproszeni do składania ofert. Zamawiający zaprasza Wykonawców do złożenia oferty, po przeprowadzeniu negocjacji powodujących modyfikację opisu przedmiotu zamówienia lub treści umowy.
7. W postępowaniu prowadzonym elektronicznie, w przypadku przeprowadzenia negocjacji, o których mowa ust. 5, Zamawiający uruchomi na Platformie Zakupowej w Grupie TAURON kolejną rundę Postępowania, w której Wykonawcy którzy złożyli oferty niepodlegające odrzuceniu, będą mogli złożyć kolejne oferty, przy czym cena ofert nie może być wyższa od pierwotnie złożonych.
8. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień za pośrednictwem zakładki „Korespondencja” na Platformie zakupowej w Grupie TAURON dotyczących treści złożonych ofert w szczególności:
 - 1) poprawności złożonych elektronicznych oświadczeń. Jeżeli na podstawie złożonych wyjaśnień okaże się, że elektroniczne oświadczenie zostało złożone przez Wykonawcę błędnie i należy je skorygować, wówczas Zamawiający dokona odpowiedniej zmiany na

formularzu ofertowym Wykonawcy zgodnie z wyjaśnieniami i uzyskując jego uprzednią zgodę na przedmiotową zmianę. Zmiana dla Wykonawcy zostanie uwidoczniiona na Platformie zakupowej w danym postępowaniu w zakładce oferty pod akcją „Wygeneruj raport”.

- 2) ceny jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.

Zamawiający po złożeniu ofert, w przypadku, kiedy cena oferty ocenionej, jako najkorzystniejsza przekracza zaplanowaną Wartość Zamówienia lub gdy oferty są niesatysfakcjonujące dla Zamawiającego może wezwać Wykonawcę/ców do złożenia szczegółowych kosztorysów ofertowych obejmujących przedmiot postępowania przetargowego. W takim wypadku Zamawiający wezwie Wykonawcę/ców, których oferty uzyskały najwyższą ilość punktów przyznaną w oparciu o przyjęte kryteria oceny ofert chyba, że przeprowadzano aukcję elektroniczną - wtedy może wezwać Wykonawcę, którego oferta jest oceniona, jako najkorzystniejsza.

9. Zamawiający poprawia w ofercie:

- 1) oczywiste omyłki pisarskie,
- 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty

– niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

§ 6

WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

§ 7

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania.

§ 8

ZMIANA I UDZIELANIE WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie Specyfikacji za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON poprzez zakładkę „Korespondencja”. Zamawiający udzieli wyjaśnień Wykonawcy, jeżeli wniosek wpłynie nie później niż 4 dni przed terminem składania ofert.

Zamawiający prześle treść wyjaśnień wszystkim Wykonawcom zaproszonym do złożenia ofert bez ujawniania źródła zapytania.

Wszelkie wątpliwości i pytania dotyczące opisu przedmiotu Zamówienia w tym treści załączonego wzoru umowy winny być przesłane do Zamawiającego przed terminem składania ofert.

2. Zamawiający, w szczególnie uzasadnionych przypadkach, zastrzega sobie prawo zmiany lub uzupełnienia treści Specyfikacji. Zmiana może mieć miejsce w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wprowadzenia takiej zmiany, informacja o tym zostanie niezwłocznie przekazana wszystkim Wykonawcom i będzie dla nich wiążąca.
3. Osoba upoważniona do kontaktów z Wykonawcami:

Aleksandra Otorowska, tel. 508 007 680

w godz. 08:00 – 15:00, e-mail: aleksandra.otorowska@tauron-dystrybucja.pl.

§ 9

SKŁADANIE OFERT

1. **Skuteczne złożenie oferty elektronicznej następuje poprzez kliknięcie przycisku „Złóż ofertę”, i jest możliwe tylko i wyłącznie przed upływem terminu składania ofert, jeśli zostały wypełnione wszystkie wymagane pola formularzy elektronicznych.** Potwierdzeniem złożenia oferty elektronicznej jest komunikat „Oferta/informacja została złożona poprawnie” oraz informacja o osobie składającej ofertę i terminie złożenia oferty dostępna po zalogowaniu do konta użytkownika.

Momentem decydującym dla uznania, że oferta złożona została w terminie, nie jest moment wysłania oferty z komputera Wykonawcy, ale moment jej odbioru na serwerze i zarejestrowania przez System.

2. Oferty złożone w inny sposób niż przewidziano w § 9 nie zostaną rozpatrzone.

§ 10

TERMIN I MIEJSCE OTWARCIA OFERT

Zamawiający nie przewiduje jawnego otwarcia ofert.

§ 11

INFORMACJA O PRZEWIDYWANYM WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY Z ZASTOSOWANIEM AUKCJI ELEKTRONICZNEJ

Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

§ 12

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

Składający ofertę pozostaje nią związany przez okres 60 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres.

§ 13

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów (w tym pełnomocnictw) lub oświadczeń wymaganych w Specyfikacji lub złożyli dokumenty lub oświadczenia zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie. Oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez Wykonawcę wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów, z zastrzeżeniem ust. 3. Nie przewiduje się uzupełnienia wadium.
2. Uzupełnienie oświadczeń i dokumentów, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują elektronicznie za pośrednictwem Platformy Zakupowej Grupy TAURON poprzez funkcjonalność „Korespondencja”.
3. Zamawiający może odstąpić od wezwania, o którym mowa powyżej, w sytuacji kiedy uzupełnienie oferty Wykonawcy nie skutkowałoby wyborem oferty.
4. Oficjalne ogłoszenie wyników Postępowania o udzielenie Zamówienia następuje po zatwierdzeniu protokołu Postępowania i dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej.
5. Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty przekazywana jest wszystkim Wykonawcom

biorącym udział w Postępowaniu, a w przypadku przetargu nieograniczonego zamieszczana również na stronie internetowej Zamawiającego.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zawiera nazwy Wykonawców biorących udział w Postępowaniu oraz punkty przyznane w poszczególnych kryteriach oceny ofert.

6. Do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą nie dochodzi przez przyjęcie oferty lub poinformowanie o wyborze oferty, wymagane jest podpisanie umowy o udzielenie Zamówienia o uzgodnionej treści przez osoby uprawnione do reprezentowania Zamawiającego.
7. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w Specyfikacji. Dopiero podpisanie takiej umowy jest jednoznaczne z udzieleniem Zamówienia.
8. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego. W przypadku, jeżeli okaże się, że Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybierze tę z spośród pozostałych ofert, która uzyskała najwyższą liczbę punktów w oparciu o podane kryteria oceny ofert.
9. W niniejszym Postępowaniu nie mają zastosowania przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, w tym unormowania dotyczące odwołań.
10. W przypadku unieważnienia Postępowania o udzielenie Zamówienia Wykonawcom nie przysługują roszczenia o zwrot kosztów uczestnictwa w Postępowaniu, w szczególności kosztów przygotowania oferty.
11. W przypadku stosowania praktyk ograniczających konkurencję, których celem lub skutkiem jest wyeliminowanie, ograniczenie lub naruszenie w inny sposób konkurencji na rynku właściwym, polegających w szczególności na uzgadnianiu warunków składanych ofert, w szczególności zakresu prac lub ceny, zastosowanie mogą znaleźć sankcje przewidziane w m.in. w art. 106 Ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów oraz w art. 305 Ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. Kodeks karny.
12. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zawarcia jednej umowy na kilka zadań w przypadku wygrania przez Wykonawcę więcej niż jednego zadania.
13. W niniejszym postępowaniu niżej wymienione pojęcia mają następujące znaczenie:
 - a. Dostawy – nabywanie produktów, którymi są rzeczy ruchome, energia, woda oraz prawa majątkowe, jeżeli mogą być przedmiotem obrotu, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu z opcją lub bez opcji zakupu, które może obejmować dodatkowo rozmieszczenie lub instalację;
 - b. Roboty budowlane – wykonanie albo zaprojektowanie i wykonanie Robót budowlanych lub Obiektu budowlanego, a także realizacja Obiektu budowlanego, za pomocą dowolnych środków, zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego;
 - c. Usługi – wszelkie świadczenia, które nie są Robotami budowlanymi lub Dostawami.

Załącznik nr 1 do SWZ – Oświadczenie dla potrzeb zryczałt. podatku

Oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego oraz innych obowiązków raportowych w Polsce¹

(Należy wypełnić i podpisać tylko w przypadku, jeżeli Wykonawca nie jest rezydentem w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób prawnych w rozumieniu ustawy o podatku dochodowym od osób fizycznych oraz w wyniku realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca otrzymuje należności: licencyjne, z odsetek, z praw autorskich lub praw pokrewnych, z opłat za świadczone usługi w zakresie działalności widowiskowej, rozrywkowej lub sportowej, z tytułu usług niematerialnych (doradczych, księgowych, prawnych, badania rynku, reklamowych, zarządzania i kontroli, przetwarzania danych, rekrutacji pracowników i pozyskiwania personelu, gwarancji i poręczeń oraz świadczeń o podobnym charakterze), z tytułu opłat za wywóz ładunków i pasażerów).

Na podstawie zawartej umowy/udzielonego Zamówienia z dnia nr

z/przez **TAURON Dystrybucja S.A. Oddział**

(nazwa podmiotu)

oraz związaną z tym wypłatą środków pieniężnych niniejszym oświadczam, że

(nazwa Wykonawcy):

1) jest rzeczywistym właścicielem wypłacanych należności tj.

- a) otrzymuje należność z tytułu realizacji przedmiotu Zamówienia dla własnej korzyści, w tym decyduje samodzielnie o jej przeznaczeniu i ponosi ryzyko ekonomiczne związane z utratą tej należności lub jej części,
- b) nie jest pośrednikiem, przedstawicielem, powiernikiem lub innym podmiotem zobowiązanym prawnie lub faktycznie do przekazania całości lub części należności innemu podmiotowi,
- c) prowadzi rzeczywistą działalność gospodarczą w kraju siedziby, z którą wiąże się uzyskany przychód.

2) posiada/nie posiada w Polsce oddział/u, przedstawicielstwo/a i przedsiębiorstwo/a na moment udzielenia przedmiotowego Zamówienia/zawarcia przedmiotowej umowy.

3) w przypadku ustanowienia w Polsce oddziału, przedstawicielstwa i przedsiębiorstwa niezwłocznie powiadomi o tym Zamawiającego.

Wykonawcy/Wykonawców)

.....
(podpisy upoważnionego przedstawiciela)

¹ Wykonawca najpóźniej w dniu udzielenia Zamówienia/podpisania umowy winien dostarczyć Zamawiającemu oświadczenie dla potrzeb zryczałtowanego podatku dochodowego (...) i przedstawić ważny certyfikat rezydencji.

Wytyczne Realizacji Inwestycji

Wytyczne Realizacji Inwestycji stanowią odrębny plik.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla prac projektowych w zakresie nN i SN

1. Dokumentację projektową należy opracować zgodnie z „Wytycznymi w sprawie wymagań, obiegu oraz procesu odbiorowego dokumentacji projektowej dla zadań inwestycyjnych nN i SN (wersja trzecia)” opublikowanymi w zakładce „Pozostałe standardy” na stronie internetowej: <https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci>
2. Dokumentacja projektowa musi być opracowana zgodnie z wytycznymi do projektowania Zamawiającego, wymaganiami prawa budowlanego, prawa energetycznego i innymi obowiązującymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej. Dokumentacja projektowa winna określać przedmiot zamówienia za pomocą obiektywnych cech technicznych, jakościowych lub wymagań funkcjonalnych, uwzględniając standardy, wytyczne lub inne ustalenia techniczne przyjęte do stosowania u Zamawiającego.
3. Projektant powinien dochować należytej staranności, aby dokumentacja zawierała opisy tekstowe i rysunkowe przedmiotu zamówienia.
4. Opisując przedmiot zamówienia Wykonawca powinien zawrzeć w projekcie listę szczegółowych wymagań i parametrów dotyczących zaprojektowanych przez niego typów urządzeń.
5. Wykonawca przyjmuje obowiązek pełnienia nadzoru autorskiego na zasadach określonych przepisami ustawy Prawo Budowlane i zasadach zawartych w umowie.
6. Przyjęte rozwiązania powinny być zgodne z obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. standardami technicznymi. Standardy techniczne dostępne są na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci>
7. Przed złożeniem oferty rekomenduje się zapoznanie się wykonawcy w terenie z warunkami realizacji dokumentacji projektowej.
8. W przypadku projektowania elektroenergetycznych linii kablowych i sygnalizacyjnych należy stosować normę N SEP-E004 Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa.
9. Projekt budowlany należy sporządzić zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1332 wraz z późn. zmianami).

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dotyczący robót budowlanych

I ROZDZIAŁ

Podstawowe informacje

1. Wszystkie urządzenia i materiały stanowiące przedmiot zamówienia powinny być fabrycznie nowe.
2. Przyjęte rozwiązania powinny być zgodne z obowiązującymi w TAURON Dystrybucja S.A. standardami technicznymi.
3. Standardy techniczne dostępne są na stronie internetowej Zamawiającego <https://www.tauron-dystrybucja.pl/uslugi-dystrybucyjne/standardy-techniczne-sieci>

II ROZDZIAŁ Szczegóły dotyczące przygotowania oferty

1. Obowiązkiem wykonawcy jest wykonanie przedmiotu zamówienia z uwzględnieniem wszystkich kosztów tj. m.in.:
 - a) koszt opracowania dokumentacji projektowej
 - b) koszt robót budowlanych,
 - c) koszt odszkodowań,
 - d) koszt renowacji terenu i odtworzenia nawierzchni,
 - e) koszt numerowania i opisywania elementów sieciowych zgodnie ze standardem TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach w oparciu o informacje zawarte w Rozdziale nr IV niniejszego Opisu, z wyjątkiem samoprzylepnych naklejek i opasek kablowych dla oznakowania kabli,
 - f) koszt nadzorów branżowych,
 - g) opłaty związane z zajęciem pasa drogowego, w tym opracowania i realizacji projektu zmiany organizacji ruchu, a także związane ze spełnieniem wymagań zarządcy dróg,
 - h) opłaty za zajęcie gruntu na terenie PKP i koszty nadzoru kolejowego,
 - i) koszt dokumentacji powykonawczej, koszty obsługi geodezyjnej, w tym tyczenie wstępne i inwentaryzację powykonawczą,
 - j) opłaty za umieszczenie odpadów na składowisku lub przekazanie odpadów zgodnie z Ustawą o Odpadach wraz z utylizacją,
 - k) koszt sporządzenia lub zapewnienia sporządzenia przed rozpoczęciem budowy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
 - l) koszt przeprowadzenia rozruchu, obejmującego wymagane próby montażowe, rozruch mechaniczny i technologiczny,
 - m) jednorazowe koszty niezbędne do uzyskania prawa przejazdu przez nieruchomość obcą celem dojazdu do nieruchomości na której zabudowane będą instalacje lub posadowione urządzenia elektroenergetyczne (w tym koszt odszkodowań technologicznych).
 - n) inne koszty niezbędne do realizacji zadania.
2. Oferta obejmować musi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i realizacją przedmiotu przetargu. **Zamawiający może przyjąć, iż Wykonawca uwzględni w wycenie wszystkie elementy konieczne do realizacji zadania.**

III ROZDZIAŁ Szczegóły dotyczące materiałów inwestora

Dla materiałów inwestora, jeżeli takie zostały wyszczególnione w §1 SWZ, wykaz asortymentu poszczególnych kategorii materiałów stanowiących dostawę inwestorską zawarto w załączniku nr 1 do OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

1. Miejsca odbiorów materiałów inwestora i ich zwrotów (w przypadku niewykorzystania materiałów inwestora w całości lub części) - magazyn TAURON Dystrybucja S.A. Gliwice ul. Portowa 14.
2. Koszty transportu (wraz z ubezpieczeniem) z magazynów przy ul. Portowej na plac budowy lub magazyn Wykonawcy oraz koszty rozładunku ponosi Wykonawca. Koszty załadunku w magazynach ponosi Zamawiający.
3. W przypadku materiałów inwestora o dużych gabarytach tj. stacje transformatorowe, złącza kablowe SN dostawa materiału inwestora nastąpi bezpośrednio na plac budowy lub loco magazyn Wykonawcy po uprzednim wzajemnym uzgodnieniu pomiędzy Wykonawcą, Dostawcą i Inwestorem. Koszty rozładunku ponosi Wykonawca. W przypadku zwrotów (niewykorzystania materiałów inwestora w całości lub części) koszty transportu do magazynów przy ul. Portowej ponosi Wykonawca. Koszty rozładunku w magazynach ponosi Zamawiający.

4. Wszystkie dodatkowe koszty o których mowa w pkt. 2, 3 Wykonawca jest zobowiązany skalkulować w cenie swojej oferty.
5. Po podpisaniu umowy przez Wykonawcę, na podstawie otrzymanej dokumentacji projektowej, Wykonawca jest zobowiązany do przesłania przedstawicielowi Zamawiającego drogą e-mailową wykazów-specyfikacji materiałów do zakupienia przez Zamawiającego stanowiących dostawę inwestorską. Wykazy mają dotyczyć całości asortymentu zamawianego materiału. Szczegółowy wykaz asortymentu poszczególnych kategorii materiałów stanowiących dostawę inwestorską oraz terminy dostaw zawarto w załączniku nr 1 do niniejszego Opisu.
6. Szczegółowe zasady wydawania materiałów inwestora i przyjmowania zwrotów:
 - 6.1. Wykonawca każdorazowo zobowiązany jest do złożenia do Zamawiającego listy osób upoważnionych do odbioru materiałów powierzonych wraz z informacją: imię i nazwisko osoby odbierającej materiał, nr dowodu tożsamości.
 - 6.2. Po skompletowaniu zamówienia Zamawiający prześle drogą e-mailową informację do Wykonawcy wraz z PWM/PPM wraz z informacją o gotowości odbioru materiałów
 - 6.3. Podstawą wydania materiałów są: Polecenia Wydania Materiału/Protokół Przekazania Materiału (PWM/PPM).
 - 6.4. Osoba odbierająca materiał zobowiązana jest do uzyskania potwierdzenia przez magazyniera przekazania materiałów na PWM/PPM.
 - 6.5. W przypadku zwrotów niewykorzystanego materiału powierzonego Wykonawca zgłasza się do Zamawiającego celem przygotowania "Zwrotu Materiału na Magazyn". Ze względów technologicznych dla kabli i przewodów przyjmuje się tolerancję 5% różnicy w długości kabla względem długości podanej w dokumentacji powykonawczej którego to naddatku wykonawcy zwracać nie muszą.
 - 6.6. Zwrot materiału musi zostać dokonany przed zgłoszeniem zadania do odbioru u Inspektora Nadzoru.

IV ROZDZIAŁ

Zasady znakowania urządzeń

W celu właściwego oznakowania urządzeń Wykonawca każdorazowo składa u Zamawiającego zapotrzebowanie w zakresie wykonania samoprzylepnych naklejek jak i opasek kablowych dla oznakowania kabli. Koszty z tytułu ich wydruku ponosi Zamawiający.

Uwaga!

Odpowiedzialnym za zamówienie w odpowiednim terminie i odebranie odpowiednich samoprzylepnych naklejek jak i opasek kablowych jest Wykonawca.

Zestaw złączowy, złączowo – pomiarowy, pomiarowy nN oraz szafy oświetlenia ulicznego

- Numeracja odbywa się za pomocą samoprzylepnych naklejek koloru białego, naklejanych na zewnętrzną i wewnętrzną stronę drzwiczek zestawu złączowego, złączowo – pomiarowego, pomiarowego nN lub SOU, na których wydrukowany jest numer zestawu złączowego, złączowo – pomiarowego, pomiarowego lub SOU.

- W przypadku zestawów złączowych, złączowo – pomiarowych, pomiarowych oraz szaf oświetlenia ulicznego "obcych" należy opis uzupełnić o literę „Y” tj. ZKY lub SOUY.
- Standardowo przyjmuje się, że naklejki będą naklejane poziomo. W sytuacji, gdy na drzwiczkach występują pionowe przetłoczenia, dopuszcza się odstępstwo i naklejki należy przykleić pionowo, pomiędzy przetłoczeniami w taki sposób, aby umożliwić czytanie z góry do dołu.
- Zadania inwestycyjne, awaryjne, eksploatacyjne oraz wykupowe obsługiwane będą przez Zamawiającego.
- Dla ww. zadań osobą odpowiedzialną za zamówienie i pobranie odpowiednich naklejek będzie Wykonawca danego tematu, który winien zgłosić się po nie do odpowiedniej osoby z ramienia Zamawiającego.
- Zadania przyłączeniowe. Wykonawca danego tematu zobowiązany jest wydrukować naklejki oraz etykiety.

Kable nN

- Oznakowanie kabli wychodzących z pól rozdzielnic realizowane będzie poprzez zastosowanie opisu na kablu w postaci etykiety kablowej, zakładanej na kabel.
- Oznakowanie kabli wychodzących na słupy realizowane będzie poprzez zastosowanie opisu na kablu w postaci etykiety kablowej, zakładanej na kabel. Etykieta winna być zawieszona na wysokości nie wyżej niż 2,5 m.
- Opis na kablu powinien zawierać:
 - Numer pola w rozdzielni (zestawie złączowym, złączowo – pomiarowym pomiarowym), z którego dany kabel jest wyprowadzony.
 - Numer zestawu złączowego, złączowo – pomiarowego, pomiarowego, SOU, słupa lub wysięgnika, do którego kabel dochodzi, poprzedzone skrótem „kier.”.
 - Nazwa ulicy oraz numer budynku w pobliżu, którego znajduje się element z punktu wyżej.
 - Typ kabla oraz jego przekrój.
 - Nazwa obwodu – dotyczy tylko stacji transformatorowych.

Uwaga!

Opis kabla w ziemi powinien zawierać: typ kabla, rok ułożenia, relację oraz jego właściciela. W przypadku, gdy z jednego pola wychodzą dwa kable nN, to na każdym z kabli powinien znajdować się opis

Rozdzielnice nN

- Pola rozdzielnic nN stacji transformatorowych będą opisane za pomocą naklejek koloru białego.
- Opis będzie zawierał informacje zawarte na etykiecie kablowej.
- Należy przyjąć, że numeracja pól będzie się odbywała kolejno od lewej do prawej strony.
- W zestawie złączowym, złączowo – pomiarowym, pomiarowym naklejki należy naklejać na drzwiczkach od strony wewnętrznej w taki sposób, aby utworzyły one jego schemat.
- Dla stacji transformatorowych należy przyjąć następujący sposób oklejania rozdzielnic:
 - Jeżeli rozdzielnica wyposażona jest w osłonę, to na niej należy nakleić naklejki w taki sposób, aby utworzyły one jej schemat

- Jeżeli konstrukcja rozdzielnic uniemożliwia oklejenie, to należy zastosować tylko etykietę na kablu, umieszczoną w widoczny sposób
- Jeżeli dostęp do rozdzielnic jest od zewnątrz stacji przez osobne drzwiczki, to naklejki należy naklejać analogicznie jak w zestawie złączowym, złączowo – pomiarowym, pomiarowym
- W sytuacjach awaryjnych, gdy konieczne będzie przełączenie kabla do innego pola, należy nakleić nieopisaną naklejkę na schemacie w miejscu pola, do którego wpinamy kabel. Jeżeli miejsce było wcześniej opisane, to należy ją zakleić i opisać. Opis wykonać niezmywalnym pisakiem.
- Pola „uwolnione” od kabla, zakleić nieopisaną naklejką oraz dodatkowo zdjąć z przepinanego kabla etykietę kablową.

Słupy SN

- Dla nowych słupów SN (obecnie słupy SN zostały ponumerowane w terenie i mają tabliczki), które wchodzi w zakres inwestycji będą nadawane zawsze nowe numery. Brakujące numery na istniejących słupach będą zastępowane nowymi tabliczkami z istniejącymi numerami z systemu SONET.
- Numeracja w terenie odbywa się z wykorzystaniem tabliczek.

UWAGA.

Odpowiedzialnym za zakup i montaż tabliczek na słupach będzie Wykonawca

Obwody nN

Nazwa obwodu powinna zawierać kierunek geograficzny, punkt charakterystyczny, w kierunku którego poprowadzona jest sieć lub nazwę ulicy, która jest zasilana. W przypadku sieci tylko kablowej, w nazwie obwodu powinien być podany numer pierwszego zestawu złączowego, złączowo – pomiarowego, pomiarowego, licząc od stacji, wraz z adresem, w pobliżu którego ten zestaw się znajduje. W sytuacji, gdy z jednego pola zasilany jest tylko jeden obiekt, należy w nazwie to uwzględnić. Przykładowe nazwy obwodów:

obw. kier. Szkoła,
 obw. kier. ul. Polna,
 obw. kier. Pyskowice
 obw. kier. sieć ul. Niepodległości
 obw. kier. ZK 543876, ul. Miarki 12
 obw. kier. ZK 987654 Pawilon handlowy

Systemy i sekcja w rozdzielniach WN i SN

- Dla rozdzielni wielosystemowych (posiadających więcej niż jeden system szyn zbiorczych) WN przyjęto zasadę, że system będzie kodowany cyframi arabskimi, a sekcje literami jak w poniższej tabeli.

| SYSTEM | SEKCJA | Uwagi |
|--------|--------|-------|
| 1 | A | |

| | | |
|---|---|---|
| 1 | B | System 1 podzielony na sekcje A oraz B |
| 2 | A | System 2 podzielony na sekcje A oraz B |
| 2 | B | |
| 3 | A | System 3 podzielony na sekcje A oraz B |
| 3 | B | |
| 1 | | System 1 nie posiadający podziału na sekcje |
| 2 | | System 2 nie posiadający podziału na sekcje |

- Dla rozdzielni jednosystemowych WN, posiadających jeden system szyn zbiorczych podzielony na sekcje (np. rozdzielnie w układzie H), sekcje będą kodowane cyframi arabskimi. System w takiej stacji nie będzie numerowany.
- Dla rozdzielni pracujących w układach blokowych WN (uproszczone pola liniowo-transformatorowe) systemy i sekcje szyn zbiorczych nie będą kodowane.
- Dla rozdzielni posiadających wiele systemów SN przyjęto zasadę, że system będzie kodowany literami, a sekcje cyframi arabskimi jak przedstawiono w poniższej tabeli.

| SYSTEM | SEKCJA | Uwagi |
|--------|--------|--|
| A | 1 | System A podzielony na Sekcje 1, 2, ..., n |
| A | 2 | |
| | n | |
| B | 1 | System B podzielony na Sekcje 1, 2, ..., n |
| B | 2 | |
| B | n | |
| A | | System A nie podzielony na Sekcje |
| B | | System A nie podzielony na Sekcje |

Szafy przekaźnikowe w stacja WN/SN

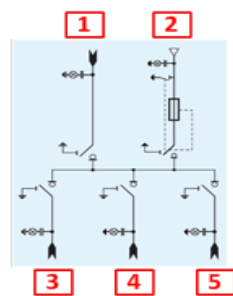
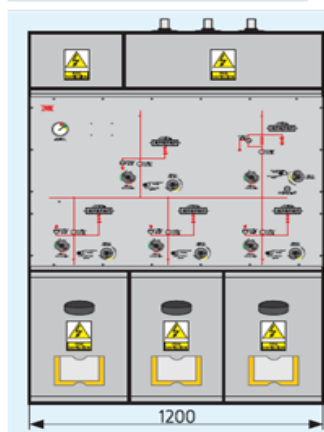
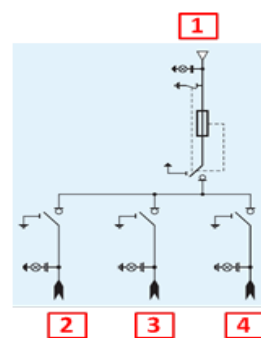
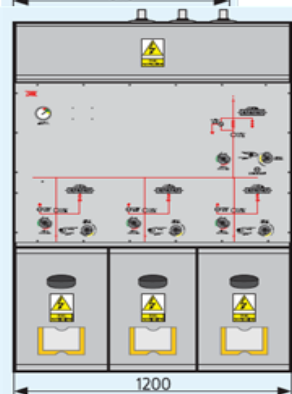
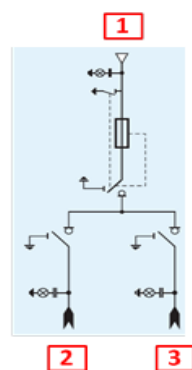
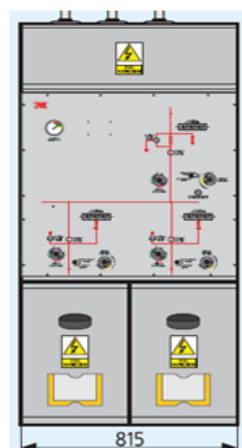
- Oznakowanie szaf przekaźnikowych odbywa się za pomocą samoprzylepnych naklejek koloru żółtego, naklejanych na zewnętrznej stronie drzwi przednich i tylnych szafy, na ramie uchylnej szafy oraz na wewnętrznej stronie drzwi tylnych szafy, tak aby opisy były widoczne po otwarciu drzwi szafy.
- Każdy opis powinien składać się z numeru oraz nazwy pola.

Numeracja pól rozdzielnic SN

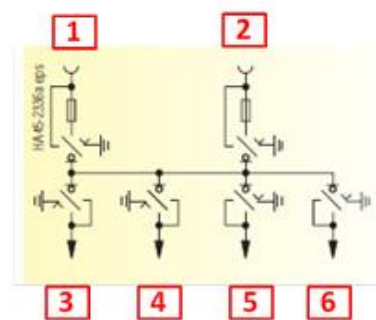
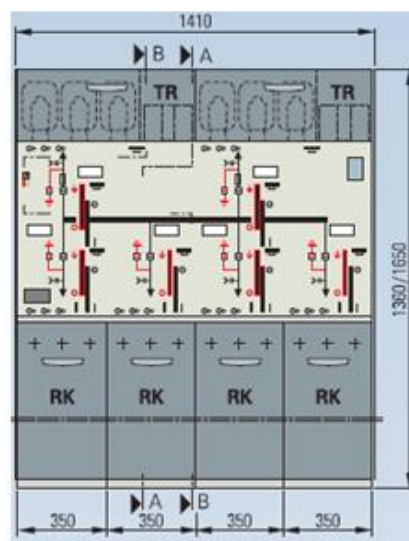
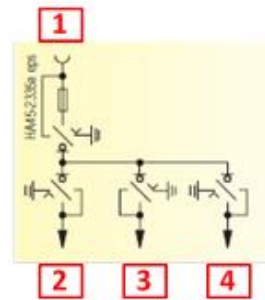
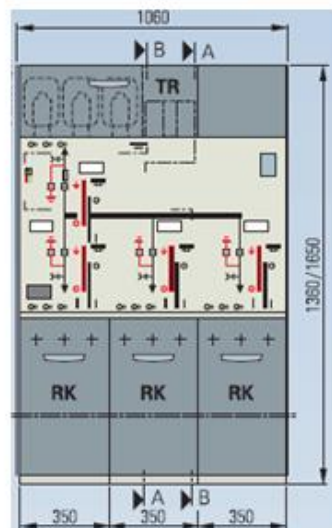
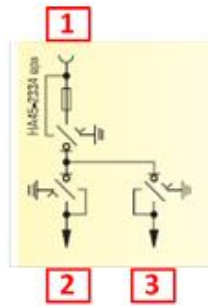
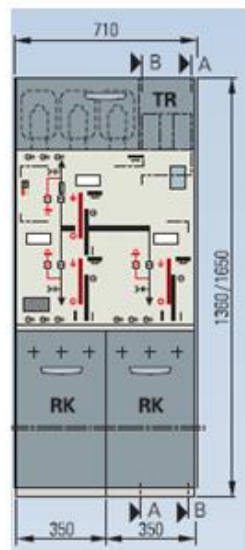
- Dla ujednolicenia zasad numeracji pól rozdzielnic SN, w których pola znajdują się w dolnej jak i w górnej części rozdzielnic należy stosować wzór numeracji dla rozdzielnic TPM i 8DJ10 przedstawiony poniżej

- Dla innych typów rozdzielnic o podobnych schematach należy stosować analogiczny układ numeracji pól.

Rozdzielnice typ. TPM ZPUE



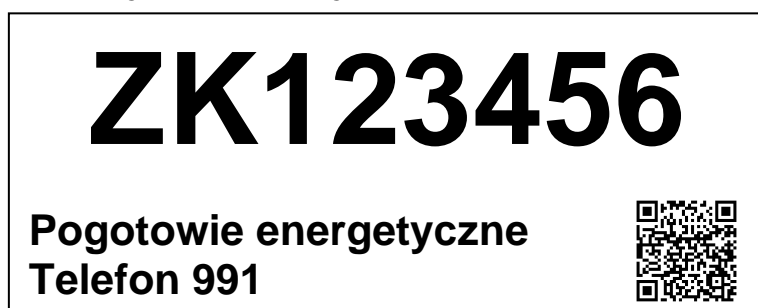
Rozdzielnice typ. 8DJ10 SIEMENS



Tabliczka wykorzystywana przy numerowaniu słupów SN



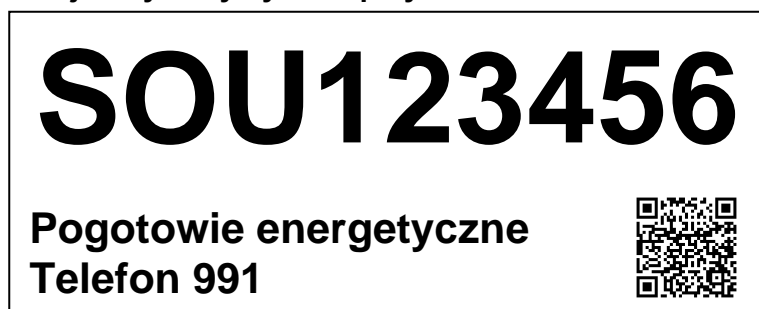
Naklejka wykorzystywana przy numerowaniu zestawów złączowym, złączowo – pomiarowych, pomiarowych



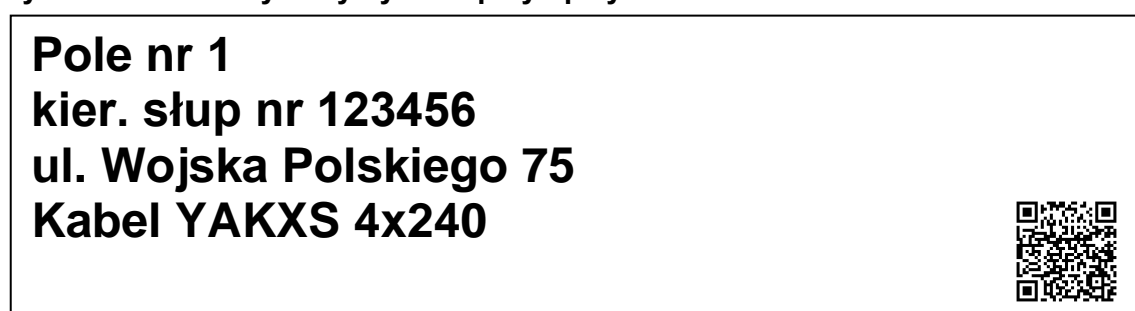
Przykład prawidłowo wykonanej numeracji.



Naklejka wykorzystywana przy numerowaniu szaf oświetlenia ulicznego



Etykieta kablowa wykorzystywana przy opisywaniu kabli nN



Przykład prawidłowo wykonanego opisu.



Naklejka wykorzystywana przy opisywaniu pól rozdzielnic nN

**Pole nr 1
kier. ZK nr 123456
ul. Armii Krajowej 154
Kabel YAKXS 4x240**



Przykład prawidłowo wykonanego opisu pól rozdzielnic nN na drzwiczkach zestawu złączowego, złączowo – pomiarowego, pomiarowego.



Załącznik nr 1 do OPISU PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

| Poz. | Nr kategorii | Kategorie materiałowe | Nr kolejny rodzaju materiału | Rodzaj materiału (asortyment) dla danej kategorii materiałowej | Jednostka miary | Czas Oczekiwania [dni robocze] |
|------|--------------|-----------------------|------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|
| 1 | 1 | Kabel nN | 1.1 | Kabel 1kV NA2XY-J 4x35 mm2 RE | m | 28 |
| 2 | | Kabel nN | 1.2 | Kabel 1kV NA2XY-J 4x70 mm2 SE | m | 28 |
| 3 | | Kabel nN | 1.3 | Kabel 1kV NA2XY-J 4x120 mm2 SE | m | 28 |
| 4 | | Kabel nN | 1.4 | Kabel 1kV NA2XY-J 4x240 mm2 SM | m | 28 |
| 5 | | Kabel nN | 1.5 | Kabel 1kV N2XY-J 4x120 mm2 SM | m | 28 |
| 6 | | Kabel nN | 1.6 | Kabel 1kV N2XY-J 4x240 mm2 SM | m | 28 |
| 7 | | Kabel nN | 1.7 | Kabel 1kV N2XY 1x120 mm2 RMC | m | 28 |
| 8 | | Kabel nN | 1.8 | Kabel 1kV N2XY 1x240 mm2 RMC | m | 28 |
| 9 | | Kabel SN | 1.9 | Kabel 12/20kV NA2XS(FL)2Y XRUHAKXS 1x70/25 mm2 RMC | m | 28 |
| 10 | | Kabel SN | 1.10 | Kabel 12/20kV NA2XS(FL)2Y XRUHAKXS 1x120/25 mm2 RMC | m | 28 |
| 11 | | Kabel SN | 1.11 | Kabel 12/20kV NA2XS(FL)2Y XRUHAKXS 1x240/25 mm2 RMC | m | 28 |
| 12 | | Kabel SN | 1.12 | Kabel 12/20kV NA2XS(FL)2Y XRUHAKXS 1x120/50 mm2 RMC | m | 28 |
| 13 | | Kabel SN | 1.13 | Kabel 12/20kV NA2XS(FL)2Y XRUHAKXS 1x240/50 mm2 RMC | m | 28 |
| 14 | 2 | Przewód Napowietrzny | 2.1 | Przewód 12/20kV AAsXSn 35 mm | m | 28 |
| 15 | | Przewód Napowietrzny | 2.2 | Przewód 12/20 kV AAsXSn 50 mm | m | 28 |
| 16 | | Przewód Napowietrzny | 2.3 | Przewód 12/20 kV AAsXSn 70 mm | m | 28 |
| 17 | | Przewód Napowietrzny | 2.4 | Przewód 12/20 kV AAsXSn 95 mm | m | 28 |
| 18 | | Przewód Napowietrzny | 2.6 | Przewód 12/20 kV AAsXSn 120 mm | m | 28 |
| 19 | | Przewód Napowietrzny | 2.7 | Przewód 0,6 1 kV AsXSn 2x16 mm | m | 28 |
| 20 | | Przewód Napowietrzny | 2.8 | Przewód 0,6 1 kV AsXSn 2x25 mm | m | 28 |
| 21 | | Przewód Napowietrzny | 2.9 | Przewód 0,6 1 kV AsXSn 2x35 mm | m | 28 |
| 22 | | Przewód Napowietrzny | 2.10 | Przewód 0,6 1 kV AsXSn 4x16mm | m | 28 |
| 23 | | Przewód Napowietrzny | 2.11 | Przewód 0,6 1 kV AsXSn 4x25mm | m | 28 |
| 24 | | Przewód Napowietrzny | 2.12 | Przewód 0,6 /1 kV AsXSn 4x35 mm | m | 28 |
| 25 | | Przewód Napowietrzny | 2.13 | Przewód 0,6 /1 kV AsXSn 4x50 mm | m | 28 |
| 26 | | Przewód Napowietrzny | 2.14 | Przewód 0,6 /1 kV AsXSn 4x70mm | m | 28 |
| 27 | | Przewód Napowietrzny | 2.15 | Przewód 0,6 /1 kV AsXSn 4x95 mm | m | 28 |
| 28 | | Przewód Napowietrzny | 2.16 | Przewód 0,6 /1 kV AsXSn 4x120 | m | 28 |
| 29 | | Przewód Napowietrzny | 2.17 | Przewód AL 16 mm | m | 28 |
| 30 | | Przewód Napowietrzny | 2.18 | Przewód AL 25 mm | m | 28 |
| 31 | | Przewód Napowietrzny | 2.19 | Przewód AL 35 mm | m | 28 |
| 32 | | Przewód Napowietrzny | 2.20 | Przewód AL 50 mm | m | 28 |
| 33 | | Przewód Napowietrzny | 2.21 | Przewód AL 70 mm | m | 28 |
| 34 | | Przewód Napowietrzny | 2.22 | Przewód AFL-6 35 mm | m | 28 |
| 35 | | Przewód Napowietrzny | 2.23 | Przewód AFL-6 50 mm | m | 28 |
| 36 | | Przewód Napowietrzny | 2.24 | Przewód AFL-6 70 mm | m | 28 |
| 37 | | Przewód Napowietrzny | 2.25 | Przewód AFL-6 95 mm | m | 28 |
| 38 | | Przewód Napowietrzny | 2.26 | Przewód AFL-6 120 mm | m | 28 |
| 39 | | Przewód Napowietrzny | 2.27 | Przewód AFL-1,7 50 mm | m | 28 |

| Poz. | Nr kategorii | Kategorie materiałowe | Nr kolejny rodzaju materiału | Rodzaj materiału (asortyment) dla danej kategorii materiałowej | Jednostka miary | Czas Oczekiwania [dni robocze] |
|------|--------------|---|------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|
| 40 | | Przewód Napowietrzny | 2.28 | Przewód AFL-1,7 70 mm | m | 28 |
| 41 | | Przewód Napowietrzny | 2.29 | Przewód AFL-1,7 95 mm | m | 28 |
| 42 | 3 | Stacja SN/nN | 3.1 | Stacja transformatorowe | Szt | 40/100* |
| 43 | 4 | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.1 | ZK1e-1Pw-S | Szt | 14 |
| 44 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.2 | ZK1e-1Pw-Sr | Szt | 14 |
| 45 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.3 | 1P | Szt | 14 |
| 46 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.4 | 1P-X | Szt | 14 |
| 47 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.5 | 1P-G | Szt | 14 |
| 48 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.6 | 1P-X-G | Szt | 14 |
| 49 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.7 | 1Pw | Szt | 14 |
| 50 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.8 | 1Pw-X | Szt | 14 |
| 51 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.9 | 1Pw-G | Szt | 14 |
| 52 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.10 | 1Pw-X-G | Szt | 14 |
| 53 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.11 | 1PP | Szt | 14 |
| 54 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.12 | 1PP-X | Szt | 14 |
| 55 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.13 | ZK2a-1P | Szt | 14 |
| 56 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.14 | ZK2a-1P-X | Szt | 14 |
| 57 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.15 | ZK2a-1Pw | Szt | 14 |
| 58 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.16 | ZK2a-1Pw-X | Szt | 14 |
| 59 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.17 | ZK2a-2P | Szt | 14 |
| 60 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.18 | ZK2a-2P-X | Szt | 14 |
| 61 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.19 | ZK2a-2Pw | Szt | 14 |
| 62 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.20 | ZK2a-2Pw-X | Szt | 14 |
| 63 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.21 | ZK2a-1PP | Szt | 14 |
| 64 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.22 | ZK2a-1PP-X | Szt | 14 |
| 65 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.23 | ZK3a-1P | Szt | 14 |
| 66 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.24 | ZK3a-1P-X | Szt | 14 |
| 67 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.25 | ZK3a-1Pw | Szt | 14 |
| 68 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.26 | ZK3a-1Pw-X | Szt | 14 |
| 69 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.27 | ZK3a-2P | Szt | 14 |
| 70 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.28 | ZK3a-2P-X | Szt | 14 |
| 71 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.29 | ZK3a-2Pw | Szt | 14 |

| Poz. | Nr kategorii | Kategorie materiałowe | Nr kolejny rodzaju materiału | Rodzaj materiału (asortyment) dla danej kategorii materiałowej | Jednostka miary | Czas Oczekiwania [dni robocze] |
|------|--------------|---|------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|
| 72 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.30 | ZK3a-2Pw-X | Szt | 14 |
| 73 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.31 | ZK2b-1P | Szt | 14 |
| 74 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.32 | ZK2b-1P-X | Szt | 14 |
| 75 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.33 | ZK2b-1Pw | Szt | 14 |
| 76 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.34 | ZK2b-1Pw-X | Szt | 14 |
| 77 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.35 | ZK2b-2P | Szt | 14 |
| 78 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.36 | ZK2b-2P-X | Szt | 14 |
| 79 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.37 | ZK2b-2Pw | Szt | 14 |
| 80 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.38 | ZK2b-2Pw-X | Szt | 14 |
| 81 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.39 | ZK2b-1PP | Szt | 14 |
| 82 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.40 | ZK2b-1PP-X | Szt | 14 |
| 83 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.41 | ZK1a2b -1P | Szt | 14 |
| 84 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.42 | ZK1a2b -1P-X | Szt | 14 |
| 85 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.43 | ZK1a2b -1Pw | Szt | 14 |
| 86 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.44 | ZK1a2b -1Pw-X | Szt | 14 |
| 87 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.45 | ZK1a2b -2P | Szt | 14 |
| 88 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.46 | ZK1a2b -2P-X | Szt | 14 |
| 89 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.47 | ZK1a2b -2Pw | Szt | 14 |
| 90 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.48 | ZK1a2b -2Pw-X | Szt | 14 |
| 91 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.49 | ZK1a1b -1P | Szt | 14 |
| 92 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.50 | ZK1a1b -1P-X | Szt | 14 |
| 93 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.51 | ZK1a1b -1Pw | Szt | 14 |
| 94 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.52 | ZK1a1b -1Pw-X | Szt | 14 |
| 95 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.53 | ZK1a1b -2P | Szt | 14 |
| 96 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.54 | ZK1a1b -2P-X | Szt | 14 |
| 97 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.55 | ZK1a1b -2Pw | Szt | 14 |
| 98 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.56 | ZK1a1b -2Pw-X | Szt | 14 |
| 99 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.57 | ZK1e-1P | Szt | 14 |
| 100 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.58 | ZK1e-1P-X | Szt | 14 |
| 101 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.59 | ZK1e-1Pw | Szt | 14 |
| 102 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.60 | ZK1e-1Pw-X | Szt | 14 |
| 103 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.61 | ZK1e-1P-S | Szt | 14 |

| Poz. | Nr kategorii | Kategorie materiałowe | Nr kolejny rodzaju materiału | Rodzaj materiału (asortyment) dla danej kategorii materiałowej | Jednostka miary | Czas Oczekiwania [dni robocze] |
|------|--------------|---|------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|
| 104 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.62 | ZK1e-1P-Sr | Szt | 14 |
| 105 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.63 | ZK1h-2P | Szt | 14 |
| 106 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.64 | ZK1h-2P-X | Szt | 14 |
| 107 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.65 | ZK1h-2Pw | Szt | 14 |
| 108 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.66 | ZK1h-2Pw-X | Szt | 14 |
| 109 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.67 | ZK(1b-1P/1b-1P) | Szt | 14 |
| 110 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.68 | (1b-1P/1b-1P)-X | Szt | 14 |
| 111 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.69 | ZK(1b-1Pw/1b-1Pw) | Szt | 14 |
| 112 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.70 | ZK(1b-1Pw/1b-1Pw)-X | Szt | 14 |
| 113 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.71 | ZK3a | Szt | 14 |
| 114 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.72 | ZK3a-X | Szt | 14 |
| 115 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.73 | ZK3a-B | Szt | 14 |
| 116 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.74 | ZK4a | Szt | 14 |
| 117 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.75 | ZK4a-X | Szt | 14 |
| 118 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.76 | ZK5a | Szt | 14 |
| 119 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.77 | ZK5a-X | Szt | 14 |
| 120 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.78 | ZK6a | Szt | 14 |
| 121 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.79 | ZK6a-X | Szt | 14 |
| 122 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.80 | ZK7a | Szt | 14 |
| 123 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.81 | ZK7a-X | Szt | 14 |
| 124 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.82 | ZK1a2b | Szt | 14 |
| 125 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.83 | ZK1a2b -X | Szt | 14 |
| 126 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.84 | ZK1a2b -B | Szt | 14 |
| 127 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.85 | ZK1a1b | Szt | 14 |
| 128 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.86 | ZK1a1b -X | Szt | 14 |
| 129 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.87 | ZK1a1b -B | Szt | 14 |
| 130 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.88 | ZK(1a/1a) | Szt | 14 |
| 131 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.89 | ZK(1a/1a)-X | Szt | 14 |
| 132 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.90 | ZK(2a/2a) | Szt | 14 |
| 133 | | Złącza kablowe, kablowo – pomiarowe i zestawy pomiarowe | 4.91 | ZK(2a/2a)-X | Szt | 14 |
| 134 | 5 | ZK SN | 5.1 | Złącze kablowe SN ZK-SN/TPM-3P | Szt | 27 |
| 135 | | ZK SN | 5.2 | Złącze kablowe SN ZK-SN/TPM-4P | Szt | 27 |
| 136 | | ZK SN | 5.3 | Złącze kablowe SN ZK-SN/TPM-5P | Szt | 27 |

| Poz. | Nr kategorii | Kategorie materiałowe | Nr kolejny rodzaju materiału | Rodzaj materiału (asortyment) dla danej kategorii materiałowej | Jednostka miary | Czas Oczekiwania [dni robocze] |
|------|--------------|-----------------------------------|------------------------------|--|-----------------|--------------------------------|
| 137 | | ZK SN | 5.4 | Ogranicznik przepięć CTKSA 24 kV 10kA (wyposażenie uzupełniające złącza SN) | Szt | 27 |
| 138 | | ZK SN | 5.5 | Głowica kablowa kątowna 120/240mm ² 12/20kV (wyposażenie uzupełniające złącza SN) | Szt | 27 |
| 139 | | ZK SN | 5.6 | Głowica kablowa kątowna podwójna 12/20kV 240 (wyposażenie uzupełniające złącza SN) | Szt | 27 |
| 140 | | ZK SN | 5.7 | Przepust kablowy BKD-150 AP SE-RDSx3-153 (wyposażenie uzupełniające złącza SN) | Szt | 27 |
| 141 | | ZK SN | 5.8 | Pole transformatorowe SN T (wyposażenie uzupełniające złącza SN) | Szt | 27 |
| 142 | | ZK SN | 5.9 | Pole transformatorowe SN W (wyposażenie uzupełniające złącza SN) | Szt | 27 |
| 143 | 6 | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.1 | olejowy 40 kVA 15 kV | Szt | 40 |
| 144 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.2 | olejowy 63 kVA 15 kV | Szt | 40 |
| 145 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.3 | olejowy 63 kVA 21 kV | Szt | 40 |
| 146 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.4 | olejowy 100 kVA 15 kV | Szt | 40 |
| 147 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.5 | olejowy 100 kVA 21 kV | Szt | 40 |
| 148 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.6 | olejowy 160 kVA 6 kV | Szt | 40 |
| 149 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.7 | olejowy 160 kVA 15 kV | Szt | 40 |
| 150 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.8 | olejowy 160 kVA 21 kV | Szt | 40 |
| 151 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.9 | olejowy 250 kVA 6 kV | Szt | 40 |
| 152 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.10 | olejowy 250 kVA 15 kV | Szt | 40 |
| 153 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.11 | olejowy 250 kVA 21 kV | Szt | 40 |
| 154 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.12 | olejowy 250 kVA 10,5-21 kV | Szt | 40 |
| 155 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.13 | olejowy-niskoszumowy 250 kVA 10,5-21 kV | Szt | 40 |
| 156 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.14 | olejowy 400 kVA 6 kV | Szt | 40 |
| 157 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.15 | olejowy 400 kVA 15 kV | Szt | 40 |
| 158 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.16 | olejowy 400 kVA 21 kV | Szt | 40 |
| 159 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.17 | olejowy 400 kVA 10,5-21 kV | Szt | 40 |
| 160 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.18 | olejowy-niskoszumowy 400 kVA 10,5-21 kV | Szt | 40 |
| 161 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.19 | olejowy 630 kVA 6 kV | Szt | 40 |
| 162 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.20 | olejowy 630 kVA 15 kV | Szt | 40 |
| 163 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.21 | olejowy-niskoszumowy 630 kVA 15 kV | Szt | 40 |
| 164 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.22 | olejowy 630 kVA 21 kV | Szt | 40 |
| 165 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.23 | olejowy 630 kVA 10,5-21 kV | Szt | 40 |
| 166 | | Transformator dystrybucyjny SN/nN | 6.24 | olejowy-niskoszumowy 630 kVA 10,5-21 kV | Szt | 40 |

Wzór Umowy

Wzór Umowy stanowi odrębny plik.

Załącznik nr 5 do SWZ – Wykaz robót

| Lp. | Opis zamówienia | Wartość zamówienia netto | Termin realizacji | | Nazwa i adres Zamawiającego |
|-----|-----------------|--------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------|
| | | | Rozpoczęcie | Zakończenie | |
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |
| 3. | | | | | |
| 4. | | | | | |
| 5. | | | | | |
| 6. | | | | | |

Załączniki:

- dokumenty potwierdzające, że prace zostały wykonane należycie.

Uwaga: Na podstawie w/w wykazu Zamawiający dokona weryfikacji spełnienia warunku, o którym mowa w § 2 Specyfikacji.

Załącznik nr 6 do SWZ – Ankieta weryfikacyjna Wykonawcy

Ankieta weryfikacyjna Wykonawcy stanowi odrębny plik.